



Alzheimerova choroba (redakční příspěvek)

Následující články jsou zaměřeny na onemocnění, které je v současné době stále častěji skloňováno. Jedná se o **Alzheimerovu chorobu** (Alzheimer's disease, AD). Z hlediska definice je AD progresivní neurodegenerativní onemocnění spojené s kognitivními, funkčními a behaviorálními problémy. AD je charakterizována ztrátou synapsí, smrtí neuronů, cerebrální atrofií a akumulací beta-amyloidních plaků a hyperfosforylovaných tau agregátů v mozku. Obecně je akceptováno, že AD je způsobena extracelulární depozicí amyloidu beta a intracelulární akumulací tau proteinu. Přesná role každého proteinu je kontroverzní, obvykle nejsou vzájemně exkluzivní a fungují synergicky. Důležitým rysem těchto markerů jsou jejich patologické změny v preklinické fázi AD, které se objevují více než 10 let před

projevem symptomů. Hladiny těchto biochemických parametrů výborně korelují s PET, která je zde metodou volby. V příbalových letáčích metod Elecsys® β -Amyloid (1-42), Elecsys® Phospho-Tau a Elecsys® Total-Tau je demonstrována vysoká úroveň shody s PET skenem amyloidu. Například pro poměr Elecsys® Phospho-Tau / Elecsys® β -Amyloid (1-42) byla nalezena pozitivní procentuální shoda: PPV = 90,9 % a negativní procentuální shoda: NPV = 89,2 %.

Včasně odhalení této patologie umožňuje včasné zavedení preventivních opatření, která se zaměřují na modifikovatelné rizikové faktory. V článku Mgr. Hájkové a Mgr. Mátlové je názorně dokumentováno, že tato prevence účinně pomáhá zbrzdit klinické projevy AD, což představuje při současné absenci kurativní péče naději pro nemalou skupinu osob. Druhá práce autorů z Fakultní nemocnice Ostrava se pak zabývá porovnatelností metod Roche Elecsys® a Euroimmun® ELISA a hodnocením jejich použitelnosti v rutinní klinické praxi.

